



Notícies del Parc | Patents i llicències | Emprenedoria i spin-offs | Projectes | Formació i inserció laboral

Dormity.com i el Parc de Recerca UAB ideen solucions innovadores per al descans



10.07.2014 **Projectes** - L'empresa catalana dedicada a la fabricació i venda d'articles per al descans Dormity.com treballa amb el Parc de Recerca UAB per engegar un projecte d'investigació i desenvolupament que combina la visió per computador, l'electrònica i la fisioteràpia amb l'objectiu d'obtenir un sistema informàtic que li permetrà dissenyar i fabricar matalassos personalitzats per als seus clients.

Concretament, el projecte consisteix en dissenyar un sistema que, a partir de l'anàlisi antropomètric de la persona obtinguda a través d'una manta amb sensors de pressió, permeti a l'empresa recomanar el matalàs que faciliti un millor descans i

el no agreujament d'algunes de les patologies físiques lleus més comunes.

El projecte tindrà una durada d'un any i mig i en l'estudi clínic participaran una mostra de dos-cents pacients. La primera fase anirà a càrrec del Servei Universitari de Recerca en Fisioteràpia (SURF) i consisteix en l'estudi de casos clínics sobre diferents col·lectius de persones que en permetrà determinar diferents categories, en funció d'alçada, pes, distància entre espatlles, malucs, sacre, talons, etc., i associar-les a una tipologia de matalàs. Així, s'establiran els criteris i paràmetres que s'hauran de considerar per a la recomanació posterior del matalàs adient.

El grup d'anàlisi del comportament humà liderat pel Dr. Sergio Escalera del Centre de Visió per Computador (CVC) desenvoluparà la següent fase, que consistirà en el disseny d'un software que, a partir de mapes de pressions dels individus, recomani d'una manera automàtica el tipus de matalàs ideal per al client.

Per a David Sánchez, propietari de Dormity.com, "aquest és un projecte pioner i únic, i ens fa molta il·lusió perquè ens permetrà obtenir un manual de com dissenyar el matalàs ideal en funció dels col·lectius estudiats, garantint així el millor descans per a cada persona."

Paral·lelament, Dormity.com està treballant ja en la planta de producció on fabricarà aquests matalassos personalitzats amb l'última tecnologia del sector. La nova fàbrica estarà ubicada al polígon Can Jardí de Rubí i suposarà una inversió total d'18 milions d'euros. En total, Dormity.com disposarà d'una superfície total de 5.000 m2 destinats a la producció de matalassos i tapisseria per a subministrar exclusivament a les seves botigues.

Imprimir Enviar a un amic
 Convertir a PDF

Cercador d'articles

Tema

Tots

Data

Des del Any Mes

Fins al Any Mes

Cercar

Butlletí

Si vols rebre el nostre butlletí al teu correu

Contacta

Si tens propostes:

premsa.ciencia@uab.cat
premsa.parc@uab.cat



© 2014 Universitat Autònoma de Barcelona - Tots els drets reservats